CODESA

CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.







N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL						RE-31
Datos generales						
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá					
Lugar	Punta Rincón, Donoso, Colón			Fecha	24/enero/2018	
Promotor	Minera Panamá S.A.			Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657			e-mail	Francisco.dearco@fqml.com	
Características generales						
Nombre del trabajador	**Actividades que realiza**	**Hora de inicio**	**Hora de fin**	**Tiempo de medición**	**Fuentes de ruido**	**Modelo del equipo de medición**
Eiber Franco	Operador de planta	8:10 am	4:16 pm	8 horas 5 minutos	-Generadores -Equipo de armado de estructuras -Construcción	Cirrus MK500 455 CR120A
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	17 P 0533889 N 0996617 E					
Observaciones	-El trabajador utilizaba tapones auditivos con NRR29 -Termoeléctrica de Punta Rincón					
Elaborado por:	Yefeinshka Yaleman			**Fecha:** 24/enero/2018	**Hora:** 6:00 pm	

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.







N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL			RE-31
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Punta Rincón, Donoso, Colón	Fecha	24/enero/2018
Promotor	Minera Panamá S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco-dearco@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Eufemio Morales (Área de Turbinas)	Operador de Campo	8:32 am	4:32 pm	8 horas	- Generadores - Equipos para armado de estructura - Construcción	Cirrus MK 500290 CR:120A
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	17P 0533889N 0996617E					

Observaciones	El trabajador utilizaba tapones auditivos con NRR 29. -Termoeléctrica de Punta Rincón
Elaborado por:	Yelenishka Yaleman
Fecha:	24/01/2018
Hora:	6:00 pm

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957 | IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL			RE-31
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Boiler, Punta Rincón Donoso	Fecha	24/enero/2018
Promotor	Minera Panamá S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco.dearco@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Paul Valle (Área de Boiler)	Operador de Caldera	9:07 am	4:31 pm	7:28 minutos "7 horas"	Generadores construcción - equipo de armado de estructuras	Casella Cel 35X 1021947
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	17P 996776 N 533805 E					

Observaciones	El trabajador utilizaba tapones auditivos con NRR 29. Tiempo de medición 7 horas con 28 minutos.
Elaborado por:	Jorge Ortega [firma] — **Fecha:** 24/enero/2018 — **Hora:** 5:00pm

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957 | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL			RE-31
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	TMF, Donoso, Colón	Fecha	25/enero/2018
Promotor	Minera Panamá S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco.dearco@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Eliecer Martínez (Archies Dem)	Soldadura	8:13 am	3:56 pm	7 horas 42 minuto	- Equipo de soldadura - Herramientas manuales - Esmeril	Cirrus CR:170A MK500455
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	AP 982653 N 537347 E					

Observaciones	El trabajador utilizaba tapones auditivos con NRR 29. Lugar Taller Archies Dem, TMF, Minera Panamá, Donoso.
Elaborado por:	Yelenishka Yaleman — Fecha: 25/enero/2018 — Hora: 6:00pm







CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL				RE-31
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Botija, Donoso, Colón	Fecha	25/enero/2018	
Promotor	Minera Panamá S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657	e-mail	Francisco.dearco@fqml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Ricardo González (Taller Botija)	Capataz (Taller Botija)	8:17 pm	3:32 am	7 horas 15 minutos	-Equipo de soldadura -Generador eléctrico -Herramientas manuales	Cirrus CR:120A MK500455
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	17P 978083N / 538657E					

Observaciones	-Generador eléctrico 978065N / 538674E. -Monitoreo nocturno. -El trabajador utilizaba tapones auditivos NRR29.
Elaborado por:	Yelenska Yaleman — **Fecha:** 25/enero/2018 — **Hora:** 7:00 am

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.







Nº SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL	RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	TMF, Donoso, Colón	Fecha	25/enero/2018
Promotor	Minera Panamá	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco.dearco@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Rafael Martínez (Taller Stracom)	Soldador	8:21 am	4:33 pm	8 horas 12 minutos	- Equipo de soldadura - Paso de camiones articulados	MK500290 Cirrus CR120A

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	AP 983257 N 538664 E
Observaciones	El trabajador utilizaba tapones auditivos con NRR 29.

Elaborado por:	[firma]	**Fecha:**	25/enero/2018	**Hora:**	6:00pm







CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL			RE-31
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	TMF, Donoso, Colón	Fecha	25/enero/2018
Promotor	Minera Panamá S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco-dearco@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Juan Reyes (Archies DRM)	Soldador	8:47 am	3:41 pm	7 horas 41 minutos	-Equipo de soldadura -Esmeril -Golpes de martillo	Casella Cel 35X NS 1021947

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	PP 982646 N 537343 E
Observaciones	El trabajador utilizaba tapones auditivos con NRR 29. Archis Drm, TMF, Donoso, Colón.
Elaborado por:	Jorge Ortega Lam (firma)
Fecha: 25/enero/2018	**Hora:** 6:00pm

CODESA
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec
Nº SC-CER139957
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL			RE-31
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre de Panamá		
Lugar	TMF, Donoso, Colón	Fecha	25/enero/2018
Promotor	Minera Panamá S.A.	Persona de Contacto	Francisco de Arco
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco.dearco@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Víctor Núñez	Soldador	9:06	4:29	7 horas	Generador	Casella (46)
(Trituradora)		am	pm	22 minutos	Equipo de soldadura	Cel 35X
Taller					- Esmeril	102-1946
					- Golpeo de mazo	
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	AP 982944 N 537385 E					

Observaciones	AP 982938 N / 537361 E (Ubicación del generador). El trabajador utilizó tapones auditivos con NRR 29.
Elaborado por:	[firma]
Fecha:	25/enero/2018
Hora:	6:00 pm

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.







N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL			RE-31
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	TMF, Donoso, Colón	Fecha	25/enero/2018
Promotor	Minera Panamá S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5657	e-mail	Francisco.Dearco@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Julio Arcia (Trituradora TMF)	Mantenimiento de planta trituradora Operador de cargadora frontal	9:24 am	4:29 pm	7 horas 5 minutos	- Paso de vehículos - Paso de equipo pesado - Trituradora	Casella Cel-35X 102948
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	AP 982806 N 537433 E					

Observaciones	El trabajador utilizaba tapones auditivos con NRR 29.
Elaborado por:	[firma] — **Fecha:** 25/enero/2018 — **Hora:** 6:00 pm

CODES
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.



Nº SC-CER139957





CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL			RE-31
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Botija, Donoso, Colón	Fecha	25/enero/2018
Promotor	Minera Panamá S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco-dearco@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Oriel Salazar	Ayudante general	8:58 pm	4:03 am	7 horas 5 minutos	Planta trituradora - Maquinaria	MK500290 CR:120A Cirrus
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	17P 978262 N 539560 E					

Observaciones	Monitoreo Nocturno. El trabajador utilizaba tapones auditivos con NRR29. Camiones articulados 740B, 735B (paso de maquinaria). Ubicación planta trituradora de Botija
Elaborado por:	Yelenikka Galeman — **Fecha:** 25/enero/2018 — **Hora:** 8:00pm

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 iconlec N° SC-CER139957 | IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL				RE-31
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Molino, MPSA, Donoso, Colón	Fecha	26/enero/2018	
Promotor	Minera Panamá	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco.dearco@fqml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Olmedo Montenegro	Soldador	7:36 am	3:43 pm	8 horas 7 minutos	- Equipo de soldadura - Esmeril - Herramientas manuales - Generador eléctrico	MK500455 Cirrus CR:120A

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	17P 977856 N 539961 E
Observaciones	El colaborador utilizaba tapones auditivos con NRR 29. Coord. del generador eléctrico 977864 N / 539996 E. Taller de área de molinos
Elaborado por:	[signature] — Fecha: 26/enero/2018 — Hora: 4:00pm

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.







N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL	RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Molino, MPSA, Donoso, Colón	Fecha	26/enero/2018
Promotor	Minera Panamá S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco.dearco@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Dan Joseph Javier Torres	-Soldador y Calderero	8:00 am	4:00 pm	8 horas	-Equipo de soldadura -Esmeril -Herramientas manuales -Generador eléctrico	MK500290 Cirrus CR120A

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	977856N 539961E
Observaciones	El colaborador utilizaba tapones auditivos con NRR29. Coord. del generador eléctrico 977864N/539996E Taller de área de molino
Elaborado por:	Jorge Ortega Lara
Fecha:	26/enero/2018
Hora:	8:05am